

# MA SERIES

シンプル機構を追求し、  
高品質ながら低価格を実現した、  
小型で使い易いプリセット電磁カウンタ



- 取付けはネジを使わない、簡単なワンタッチで取付けられるクリップバネ式
- 不用意なリセットを防ぐリセットボタンガード付
- 防塵カバーを標準装備

## ■ 種類・形式

種類	形式	桁数	リセット方式	質量
加算形 プリセットカウンタ	MA-4111	4	手動押ボタン式	260g
	MA-6111	6		260g
	MA-4211	4	電磁式 (手動両用)	290g
	MA-6211	6		290g

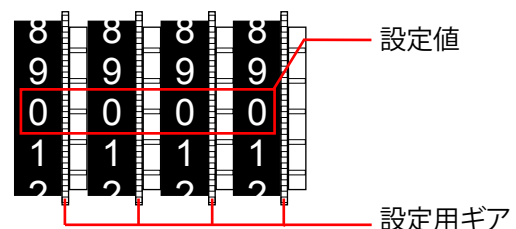
## ■ 仕様

形式	MA-4111	MA-6111	MA-4211	MA-6211
表示数字	3.8 x 2.6mm (4桁) 3.4 x 2.4mm (6桁) 黒地に白文字			
電源電圧	AC100V, 200V 50/60Hz共用 DC24V			
許容電圧変動	-10 - +10%			
消費電力	カウント：4.7 - 5.0 VA (AC) ; 3.6W (DC) / リセット：20.6 - 20.7VA(AC) ; 15.7W (DC)			
通電時間定格	カウント：連続 リセット：短時間定格1分間(通電率10%)			
計数方式	1/パルス1カウント(通電時1/2カウント、休止時1/2カウント)			
最高計数速度	10 Hz			
パルス幅	50ms (メーク比1 : 1)			
リセット	手動		手動 + 電磁リセット (約0.3s)	
出力	1C接点 AC250V 5A 抵抗負荷			
接続	ネジ締端子			
使用温度範囲	-5°C - +40°C (氷結しないこと)			
使用湿度範囲	85% RH以下 (結露しないこと)			
耐電圧	AC1,500V 1分間			
絶縁抵抗	20MΩ 以上 (DC500V メガー)			
耐振動	耐久：16.7Hz, 複振幅 4mm / 誤動作：10 - 55Hz, 複振幅 0.5mm			
耐衝撃	耐久：300 m/s <sup>2</sup> (30G) / 誤動作：50 m/s <sup>2</sup> (5G)			
外観・色	プラスチック・グレー			

※リセットコイルは短時間定格です。連続通電したり短時間に反復リセットしますと焼損することがあります。  
リセットのON時間は0.3 - 1秒が適当です。次のリセットまでの休止時間はON時間の10倍以上とってください。

## ■ 設定方法

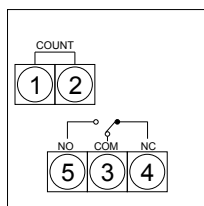
1. リセットボタンを押したまま、前面カバーを下げると設定輪が現れます。
2. 設定用ギアを上または下に回して設定輪を希望の設定値に合わせます。
3. 設定できたら、リセットボタンを押したまま、前面カバーを引上げ元通りにすると設定完了です。



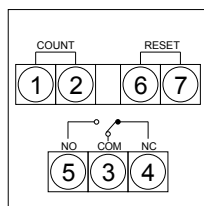
## ■ 注意事項

1. 振動の激しい所・粉塵・鉄粉・油・水等の浸入のおそれのある場所への設置は避けてください。
  2. リセットの際は必ず計数入力(パルス)をカットしてください。
  3. カウント途中はリセットボタンを押さないでください。
  4. 設定時はカウントパルス及びリセットパルスを入れないでください。
  5. サージ電圧を発生する機器との並列使用の際は保護回路を設けてください。
- ※ カウンタを上向きに取り付けたり、埃の多いところで使用する場合は必ず付属の防塵カバーを使用してください。

## ■ 接続



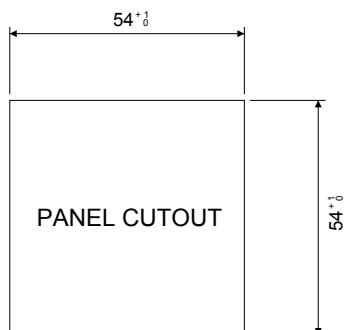
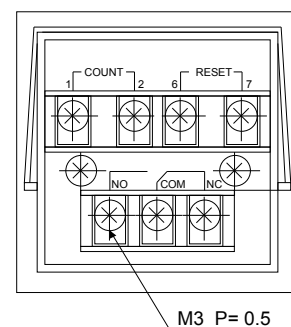
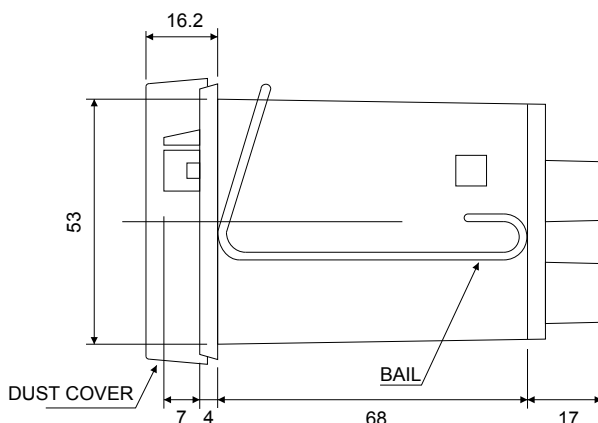
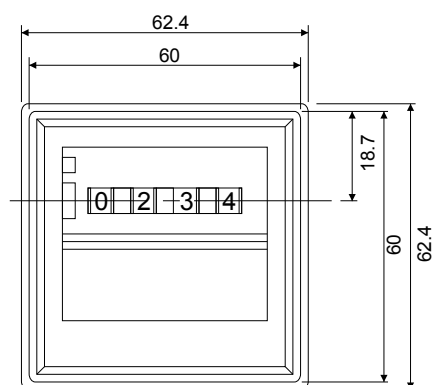
MA-4111  
MA-6111



MA-4211  
MA-6211

※ カウンタやリセットの信号源とカウンタとの間が遠く離れてる場合は、電圧低下を考慮して配線材料や電圧を選んでください

## ■ 外形寸法図



**LINE** ライン精機株式会社

本社・東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7  
TEL 03-3716-5151(代) FAX 03-3710-4552  
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16  
TEL 06-6538-0365(代) FAX 06-6538-0315  
URL : <http://www.line.co.jp>